SPV
Grandes Cultures
Champagne-Ardenne
Bulletin n°313 du 10/04/96 : 4 pages
d'après les observations du 9/04/1996

DLP 16-4-96004876

AVERTISSEMENTS AGRICOLES
Imprimerie du SRPV Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : D. PINÇONNET - CFPPAP n° 529 AD (© SPV 1989) - ISSN 0295-5776

CLIMAT

Toutes les cultures souffrent plus ou moins de la sécheresse. Ce sont les colzas dans les terres de cailloux, type Barrois, les pois en cours de levée et les blés qui jaunissent suite aux brûlures d'azote ou à la phytotoxicité de l'isoproturon et de certains désherbages.

	Janvier	Février	Mars
Pluie 95	126,6	52,3	77,2
Pluie 96	27,3	45,4	16,1
T°moy 95	4,2°	7,2°	5,9°
T°moy 96	2,0°	1,9°	4,7°

COLZA

Ravageurs

Stade élongation de la tige de 15-25 cm à boutons accolés.

Les vols de charançons sont pratiquement nuls. L'activité des méligèthes se poursuit modérément. Le risque charançon est terminé dans la plupart des cas (longueur de tige supérieure à 20 cm).

Piégeages du 1/04 au 8/04

Lieu	Méligèthe
08 Sault les Rethel	0
Menil-Annelles	0
St Fergeux	2
Monthois	2
10 Ville/Arce	0
Pavillon Ste Julie	10
Savières	0
Mergey	1
Laines aux Bois	5
Charny le Bachot	0
Magny-Fouchard	0
51 Le Fresne	2
Sompuis	10
Les Rivière Henruel	1
Sept-Saulx	0
La Cheppe	3

Des pontes de charançons sont toujours observées entre 4 et 48 % de plantes portant au moins une ponte.

■ ***Nos conseils : il est trop tard pour traiter les charançons. Maintenir la vigilance vis-à-vis des méligèthes jusqu'au début de la floraison. Le seuil est de 1 méligèthe par pied au stade D1 et de 2 à 3 méligèthes par pied au stade E (boutons écartés).***

Maladies

La situation est en général saine pour l'instant. Le pseudocercosporella (maladie des taches blanches) n'évolue pas. Les symptômes de cylindrosporiose sont très localisés dans le secteur Barrois de l'Aube (Magnant, Longpré le Sec, Magny-Fouchard) avec parfois des taux d'attaque importants (10 à 60 % de plantes touchées). Cependant on note toujours la présence de pieds avec des dégâts de gel sur les cultures les plus avancées avant l'hiver, entraînant des tiges boursouflées, craquelées, avec des brunissements internes et parfois des tiges creuses. Dans les cas les plus graves, les pieds disparaissent. Quelques cas d'attaques de phoma au collet sont également signalés.

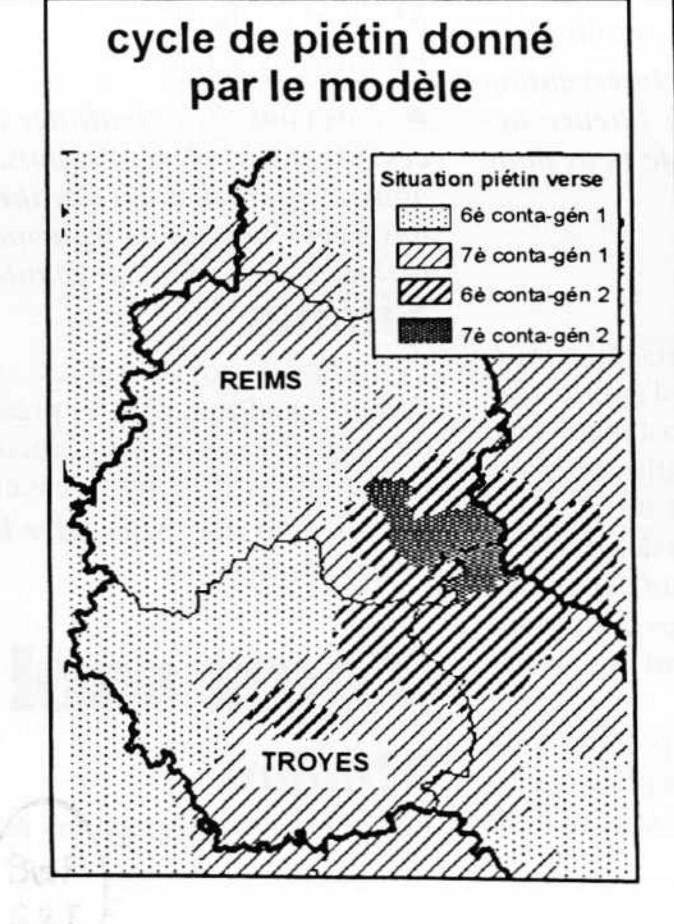
■ ***Nos conseils : dans les cas de forte attaque de cylindrosporiose, appliquer un premier fongicide dès maintenant, si ce n'est déjà fait (se référer au tableau des produits diffusé dans le bulletin n° 310 du 19/03/96). Dans la majorité des cas, attendre maintenant la chute des premiers pétales pour intervenir.***

BLE

Stade épi 1 cm à 1 noeud pour les blés les plus précoces.

Piétin-verse

Le risque piétin-verse reste faible compte-tenu du manque de pluie. Sur la carte





COLZA : surveiller les méligèthes.

BLE : peu d'évolution des maladies.

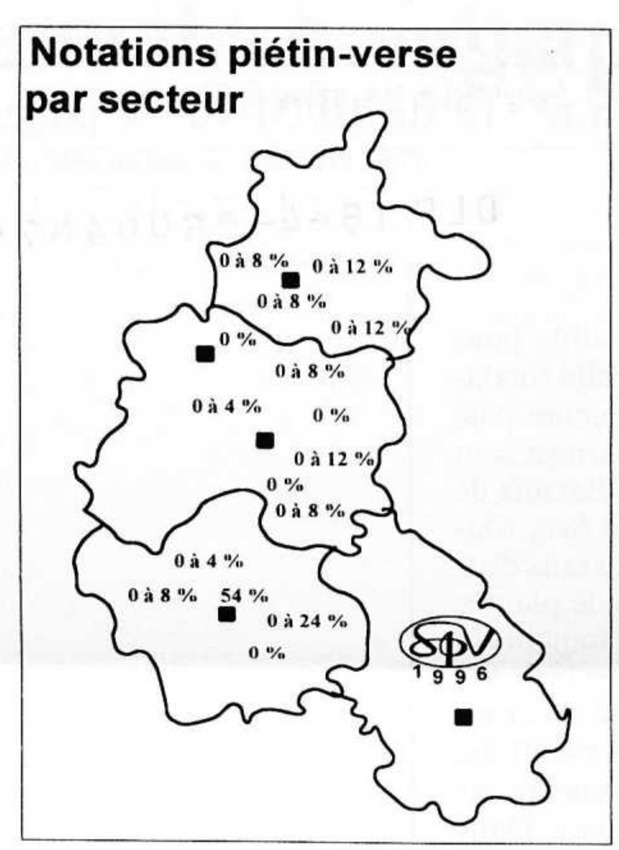
POIS : surveiller thrips et sitones.

TOURNESOL : désherbage.

Service Régional de la Protection des Végétaux
62 Avenue Nationale - La Neuvillette
BP 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Tel : 26.09.06.43 Fax : 26.87.14.64 ou 26.87.39.33

ci-dessous, sont représentés par secteur, le nombre de contaminations enregistrées depuis la levée et le nombre de générations en cours. On peut constater

Notations piétin-verse par secteur



qu'il n'y a que 6 ou 7 contaminations au lieu de 12 ou 13 l'an passé à la même période et le début de la 2ème génération est en cours alors qu'à la même période en 1995, la 3ème génération se terminait et la 4ème débutait. Le risque parcellaire est donc à prendre principalement en compte. Pour connaître ce risque, c'est le moment (stade épi 1 cm) pour faire effectuer un kit Diagnolab par votre distributeur.

■ ***Nos conseils : attendre le stade 1 noeud pour une éventuelle intervention.***

Maladies du feuillage

Peu d'évolution des principales maladies. La septoriose est parfois bien visible sur les feuilles basses (F7 et F6). Ce sont les prochaines pluies qui détermineront le niveau de risque de cette maladie dans les semaines à venir. Quelques nouvelles pustules d'oïdium sont observées sur des variétés sensibles (Récital, Apollo...).

■ ***Nos conseils : aucune intervention spécifique n'est justifiée à l'heure actuelle. Le premier fongicide peut donc attendre.***

Régulateurs de croissance

Quelques rappels sont parfois utiles, surtout en conditions limites d'application comme cette année. Ces substances vont freiner l'élongation des cellules et épaissir leurs parois, provoquant un raccourcissement et rafermissement des tiges. Le choix des produits est souvent dépendant des stades des céréales et des conditions de températures au moment du traitement.

- Au stade épi 1 cm, on préférera un produit de type C3 ou C5, les plus économiques pour une efficacité satisfaisante, si les conditions de températures sont respectées (10 ° minimum).
- Entre épi 1 cm et 1 noeud, utiliser un produit de type Cycocel CL ou Cyter (températures supérieures à 10 °C).
- Entre 1 et 2 noeuds, Sonis, Moddus ou Terpal seront les mieux adaptés. Les deux premiers peuvent être utilisés à partir de 8°C. Attendre 12°C minimum pour Terpal.
- Ethéverse, le plus souvent réservé à l'orge, mais également sur blé, est applicable entre les stades 2 noeuds et dernière feuille sortie avec des températures supérieures à 14°C.

Enfin, dans tous les cas, il faut signaler qu'une pluie dans les heures qui suivent le traitement diminue l'efficacité.

■ ***Nos conseils : attendre les conditions climatiques les plus favorables pour l'application des régulateurs.***

POIS

Début des levées à stade crosse.

Thrips

Des thrips sont observés localement, en particulier dans le sud des Ardennes. Leur nombre est très variable d'une parcelle à une autre. Certains champs ont atteint le seuil de traitement. Ces insectes sont le plus souvent visibles sur précédents paille, jachère ou lin.

Comptages sur 20 plantes le 9/04

Lieu	nombre
08 Monthois	0
Tagnon	4
Vieux les Asfeld	5
Hauviné	11
51 Vanault les Dames	2
Coupetz	0
Rivières Henruel	0
La Cheppe	1
St Hilaire le Petit	0
10 Planty	0
Magny Fouchard	0
Rumilly les Vaudes	0

■ ***Nos conseils : continuer à surveiller ces insectes à la levée des pois. Intervenir dans les parcelles où des thrips ont été observés. Le seuil de traitement est de 1 thrips en moyenne par plante.***

Sitones

Les premiers sont observés, surtout dans l'Aube. Quelques plantes présentent déjà des morsures en forme d'encoche sur les feuilles mais en nombre encore faible.

■ ***Nos conseils : surveiller la présence de ces insectes.***

Tournesol

Mildiou

Les quelques prospections réalisées par notre Service et le CETIOM de Chalons et les analyses effectuées par le laboratoire de la Protection des Végétaux Midi-Pyrénées montent que le champignon est bien présent dans la plupart des secteurs à tournesol et que l'on a presque toujours affaire à la race A. Il faut savoir qu'il y a deux types de races de mildiou : la race européenne (dite R1) et les races nouvelles (dites américaines) où deux races existent, les A et B. La seule seule lutte réellement eficace et obligatoire est le traitement de semences qui évite les contaminations précoces (les plus préjudiciables). Il est donc impératif de vérifier si vos semences ont bien été protégées avec un des produits ci-desous. Il n'existe pas de protection fongicide utilisable en cours de végétation.

Composition	Spécialité	Firme	Dose
métalaxyl	Apron 35	Ciba-G.	0,6kg/q
	Apron 35 J	Ciba-G.	0,6kg/q
Folpel et Ofurace	Caltan LM	Schéring	2 l/q
	Caltan TS	Schéring	1,5 l/q
	Vamin LM	Schéring	2 l/q
	Vamin TS	Schéring	1,5 l/q

■ ***Nos conseils : choisir des semences traitées anti-mildiou ou des semences officiellement résistantes (parmi les variétés précoces : Angela, Alaska, Starsol). Une des meilleures prophylaxies reste l'élimination des repousses sur toute surface cultivée ou non.***

Phomopsis

Les dégâts très faibles en 1995 comptetenu des conditions climatiques, ne doivent pas faire oublier que la pression de cette maladie est en augmentation puisque de nombreux secteurs sont concernés.

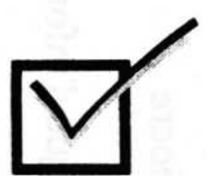
■ ***Nos conseils : un des moyens de lutte agronomique est le choix d'une variété moins sensible. D'après la grille CETIOM, parmi les variétés très précoces à mi-précoces très peu sensibles, citons Alamo, Andora, DK 3795, Rigasol, et les variétés peu sensibles, Albena, Cliosol, Coriste, Jaguar, Johan, Princil, Sanluca, Santafe.***

Alors, ça mord !

Vous l'aviez deviné... le SRPV n'a vécu à l'heure européenne que le temps d'un poisson d'avril. Il restera désormais fidèle à sa D.R.A.F. et à son Ministère. Finalement, les agents préfèrent parcourir la plaine de Champagne avec leurs C15, Express et même 4L plutôt qu'avec les vieilles Traban de l'ancienne RDA !



Le point sur ...



Désherbage du tournesol

La réussite de la culture du tournesol dépend beaucoup du succès du désherbage. En effet, le tournesol est très sensible à la concurrence des adventices jusqu'aux stades 5 à 6 paires de feuilles.

Le désherbage de base consiste en un programme de traitement composé d'un herbicide de pré-semis incorporé, suivi d'une spécialité de post-semis pré-levée. Les produits utilisés doivent être choisis en fonction de la flore qui risque d'apparaître dans la parcelle. De plus, ce type de programme présente également un large spectre d'efficacité et permet de mieux s'affranchir d'une éventuelle période de sécheresse survenant après le semis qui peut handicaper les herbicides de post-semis pré-levée. L'objectif est d'empêcher la levée des dicotylédones car il n'existe aucun désherbage de rattrapage en post-levée. Seul le binage peut rattraper partiellement une levée d'adventices.

Les applications herbicides sur tournesol peuvent être réalisées à trois dates différentes.

Pré-semis

Après l'application de ces produits, une incorporation à 6 ou 8 cm de profondeur est à réaliser. Pour les produits à base de *trifluraline* (nombreuses spécialités), l'incorporation doit être faite dans les 24 heures. Pour le *Prowl*, l'enfouissement doit être fait dans les 5 à 6 jours. Enfin, en pré-semis, on peut aussi utiliser l'*Avadex BW* à 3,5 l/ha sur des terres infestées de folle avoine.

Post-semis Pré-levée

Ces herbicides sont à appliquer le plus tôt possible après le semis. Les produits à base de *linuron* (nombreuses spécialités) sont à appliquer dans les 48 heures suivant le semis. Les autres produits doivent surtout s'employer en pré-levée du tournesol afin d'éviter tout risque de phytotoxicité.

Post-levée

A cette époque, seuls les produits anti-graminées sont utilisables. Pour *Fervin* et *Fervinal*, veillez à respecter les conditions d'emploi pour avoir une efficacité maximale. L'application doit se faire le soir, par lumière pas trop intense et température douce.

Tableau des spécialités homologuées sur graminées

Spécialités	Graminées annuelles	Graminées vivaces
ANKOR (Rhône Poulenc) *	1,25 l/ha + huile	3 l/ha + huile
CENTURION 240 EC (Phytorus) *	0,5 l/ha + huile	1,25 l/ha + huile
ELOGE (Bayer)	0,5 l/ha	1 l/ha
FERVINAL (Schéring)	1,5 l/ha + huile	3 l/ha + huile
FUSILADE X2 (Sopra)	0,75 l/ha + Agral 90	1,5 l/ha + Agral 90
STRATOS ULTRA (BASF)	2 l/ha	4 l/ha
TARGA D+ (Rhône Poulenc)	0,5 l/ha + huile	1,25 l/ha + huile

* nouveau produit homologué

La protection insecticide contre les ravageurs souterrains est à raisonner à la parcelle. Il faut connaître les parcelles à risque car une bonne implantation et une levée correcte permettent d'assurer un rendement optimal. En effet, le tournesol compense très peu un manque à la levée.

Tableau des spécialités homologuées contre les ravageurs souterrains

	Spécialités	Matière active	Dose/ha
Traitement de semences (traitement industriel)	Gaucho	imidaclopride	1,5 Kg/ha taupins+ pucerons
Traitement en plein avec incorporation en présemis	Iulex	lindane+diazinon	6 l
	Kregan liquide	chlorpyriphos-éthyl	
	Licol	+ lindane	5 l
	Linfos	"	"
	Lorsban liquide	"	"
	Nombreuses spécialités	lindane	1350 g de m.a./ha*
Traitement par microgranulés sur la ligne de semis	Briscar	terbufos+phorate	12 Kg
	Carma	isophenphos+carbofuran	12 Kg
	Counter Plus	terbufos	8 Kg
	Dotan	chlorméphos	6 Kg
	Geophos 5G	phorate	12 Kg
	Marshal Fort SPI	carbosulfan	7,5 Kg
	Oncol S	benfuran	7 Kg
	Temik M	aldicarbe+lindane	15 Kg
	Nombreuses spécialités	carbofuran	

* dose maximale autorisée.

EFFICACITE ET SELECTIVITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL ETUDIES PAR LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Pré-levée incorporé	Post-levée pré-levée	SELECTIVITE	DICOTYLEDONES: Ambroisie	Amaranthe	Arroche étalée	Chénopode blanc	Linaire batarde	Linaire élatine	Liseron des champs	Matricaire	Mercuriale	Morelle noire	Mouron des champs	Moutarde	Ravenelle	Renouée liseron	Renouée des oiseaux	Renouée persicaire	Stellaire	Véronique de perse	GRAMINEES: Digitaire	Folle avoine	Panic	Sétaire	Vulpin
Trifluraline[1] 2.5 l/ha	puis *linuron*[2] 500 g de m.a/ha	Médiocre	Résistant	Sensible	Sensible	Sensible	Moyen	Moyen	Sensible	Résistant	Résistant	Moyen	Sensible	Résistant	Résistant	Sensible	Sensible	Résistant	Sensible	Sensible	Sensible	Moyen	Sensible	Sensible	Moyen
	ou **CHALLENGE 600** 3.5 l/ha	Bonne	Résistant	Sensible	Manque	Sensible	Sensible	Moyen	Sensible	Sensible	Moyen	Résistant	Sensible	Sensible	Sensible	Résistant	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Moyen	Sensible	Sensible	Moyen
	ou **RACER ME** 2 l/ha	Bonne	Résistant	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Moyen	Moyen	Sensible	Sensible	Sensible	Moyen	Sensible	Moyen	Sensible	Sensible	Sensible	Résistant	Sensible	Sensible	Moyen
	ou **RONSTAR** 3 l/ha	Bonne	Résistant	Sensible	Moyen	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Moyen	Moyen	Sensible	Résistant	Résistant	Sensible	Sensible	Manque	Sensible	Sensible	Sensible	Résistant	Sensible	Sensible	Moyen
	ou **PHARE** 10 l/ha	Bonne	Résistant	Manque	Manque	Sensible	Sensible	Manque	Manque	Manque	Sensible	Manque	Sensible	Manque	Manque	Sensible	Manque	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
PROWL 3.3 l/ha	ou **RACER ME** 2 l/ha	Bonne	Résistant	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Manque	Sensible	Sensible	Moyen	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Moyen	Sensible	Sensible	Manque
PROWL 3.3 l/ha	ou **CHALLENGE 600** 3.5 l/ha	Bonne	Résistant	Sensible	Moyen	Sensible	Moyen	Moyen	Manque	Sensible	Résistant	Résistant	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Manque	Sensible	Résistant	Sensible	Sensible	Manque
MERCANTOR 2.2 l/ha ou **METEOR** 2.2 l/ha	puis **RACER ME** 2 l/ha	Bonne	Résistant	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Résistant	Sensible	Moyen	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Résistant	Sensible	Sensible	Moyen
	ou **RONSTAR** 3 l/ha	Bonne	Résistant	Sensible	Manque	Sensible	Sensible	Sensible	Résistant	Sensible	Moyen	Sensible	Sensible	Sensible	Manque	Sensible	Sensible	Sensible	Manque	Sensible	Sensible	Manque	Sensible	Sensible	Manque
	ou **CHALLENGE 600** 3.5 l/ha	Bonne	Résistant	Sensible	Sensible	Sensible	Résistant	Moyen	Sensible	Sensible	Résistant	Moyen	Sensible	Moyen	Sensible	Moyen	Moyen	Sensible	Sensible	Moyen	Sensible	Résistant	Sensible	Sensible	Manque
	MERCANTOR 2.2 l/ha ou **METEOR** 2.2 l/ha plus **RACER ME** 2 l/ha	Bonne	Résistant	Sensible	Manque	Sensible	Manque	Sensible	Manque	Sensible	Moyen	Moyen	Sensible	Sensible	Manque	Résistant	Moyen	Moyen	Manque	Sensible	Sensible	Moyen	Sensible	Sensible	Manque
	RACER ME 3 l/ha	Bonne	Résistant	Sensible	Moyen	Sensible	Sensible	Manque	Moyen	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Moyen	Sensible	Résistant	Sensible	Sensible	Sensible	Résistant	Sensible	Sensible	Manque
	ou **CHALLENGE 600** 4.5 l/ha	Bonne	Résistant	Moyen	Moyen	Sensible	Moyen	Moyen	Résistant	Sensible	Résistant	Résistant	Sensible	Moyen	Manque	Moyen	Résistant	Moyen	Sensible	Sensible	Manque	Résistant	Manque	Manque	Manque
	LEGURAME 3 kg/ha + **RONSTAR** 3 l/ha	Bonne	Résistant	Manque	Manque	Sensible	Sensible	Moyen	Manque	Manque	Sensible	Moyen	Sensible	Moyen	Moyen	Moyen	Sensible	Sensible	Résistant	Sensible	Sensible	Moyen	Sensible	Sensible	Sensible
	PHARE 10 l/ha	Bonne	Résistant	Sensible	Manque	Sensible	Sensible	Manque	Manque	Manque	Moyen	Manque	Sensible	Manque	Manque	Manque	Manque	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible

EFFICACITE :

- Sensible
- Moyen ou irrrégulier
- Résistant

SELECTIVITE :

- Bonne
- Médiocre
- Manque d'information

-1 **Spécialités** : Brassix, Califort, Cetrelex, Colzanet, Fluralor 48, Orifan, Sarcline, Tréflan EC, Triflural, Triflurex 480, Trufline 480

-2 Nombreuses spécialités (voir index phytosanitaire)